

## Поворотная IP-камера Dahua SD60432DB-HNY

Артикул: **SD60432DB-HNY** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua SD60432DB-HNY серии WizSense с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 4,8–154 мм и углом обзора Г: 55,8°-2,3°; В: 31,9°-1,3°; Д: 63,7°-2,7°. Встроенная аналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -40...+70 °С.

### Ключевые особенности

- Видеоаналитика: пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения.
- Съёмка в темноте: минимальная освещённость 0,005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; помещение; улица; слежение — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM.
- Запись и хранение: FTP; карта Micro SD (до 512 ГБ); NAS.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6, тревожные входы/выходы 7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока), интерфейс RS-485.

### Технические характеристики

| Основные параметры            |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                       | 1/2.8" CMOS                                                                                                                              |
| Максимальное разрешение       | 2560 × 1440                                                                                                                              |
| Память при отключении питания | есть                                                                                                                                     |
| Разрешение                    | 4М (2560 × 1440); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480) |

| Оптика и подсветка                |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Минимальная освещённость          | 0.005 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0.0005 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE) |
| Фокусное расстояние               | 4.8 мм-154 мм                                              |
| Максимальная диафрагма            | F1.6-F4.0                                                  |
| Угол обзора                       | Г: 55.8°-2.3°; В: 31.9°-1.3°; Д: 63.7°-2.7°                |
| Управление фокусом                | Авто; semi-авто; вручную                                   |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.1 м-1.5 м                                                |
| Управление диафрагмой             | Авто; вручную                                              |
| Дальность DORI                    | Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация   |
| День/ночь                         | Авто (ICR); цвет/ч-б                                       |

| Видео и аудио                  |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдержка электронного затвора  | 1 s-1/30,000 c                                                                                                                                     |
| Сжатие видео                   | Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (Дополнительный Поток)                                                             |
| Возможности потоковой передачи | 3 потока                                                                                                                                           |
| Частота кадров видео           | Основной поток: 4M/1080p/1.3M/720p@(1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 к/с)<br>Дополнительный поток 2: 720p@(1-25/30 к/с) |
| Управление битрейтом           | CBR/VBR                                                                                                                                            |
| Битрейт видео                  | H.264: 96–14 848 Кбит/с. H.265: 38–8960 Кбит/с                                                                                                     |
| BLC                            | есть                                                                                                                                               |
| WDR                            | 120 дБ                                                                                                                                             |
| HLC                            | есть                                                                                                                                               |
| Баланс белого                  | Авто; помещение; улица; слежение; вручную; натриевая лампа; естественный свет; уличное освещение                                                   |
| Шумоподавление                 | 2D NR; 3D NR                                                                                                                                       |
| Сжатие аудио                   | G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM                                                                                                  |
| Аудиовход                      | 1 канал                                                                                                                                            |
| Аудиовыход                     | 1 канал (LINE OUT, защищенный провод)                                                                                                              |

| Интеллектуальные функции |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVS (охрана периметра)   | Пересечение линии; вторжение в зону; детекция преодоления ограждения; детекция праздношатания; оставленный/пропавший предмет; быстрое перемещение; детекция парковки; скопление людей; классификация тревог по транспорту/людям |
| Детекция лиц             | Поддерживаются обнаружение лиц, снимок и улучшение изображения лица; поддерживается вырезание лица: лицо, фото формата 1 дюйм; стратегии захвата: захват в реальном времени и приоритет качества.                               |
| SMD                      | SMD3.0                                                                                                                                                                                                                          |
| Детекция движения        | есть                                                                                                                                                                                                                            |

| Сеть и интерфейсы    |                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протоколы PTZ        | DH-SD Pelco-P/D (автораспознавание)                                                                                                                        |
| Сетевой порт         | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                                                                      |
| Сетевые протоколы    | HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; Qos; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; TCP |
| Браузер              | IE 7 и более новые версии; Chrome 45 и более новые версии; Firefox 52ESR и более ранние версии; все версии Safari                                          |
| Мобильное приложение | iOS; Android                                                                                                                                               |
| RS-485               | 1 (скорость передачи: 1200–9600 бит/с)                                                                                                                     |

| Сеть и интерфейсы                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тревожный вход                    | 7 (дискретный вход: 0–5 В пост. тока)                                                                                                                       |
| Тревожный выход                   | 2 канала                                                                                                                                                    |
| Тревожные события                 | Детекция движения/саботажа; детекция звука; детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места |
| Хранение данных                   |                                                                                                                                                             |
| Хранение данных                   | FTP; карта Micro SD (до 512 ГБ); NAS                                                                                                                        |
| Электропитание                    |                                                                                                                                                             |
| Питание                           | 24 В пост. тока, 2.5 А ± 25% (в комплекте PoE+ (802.3at))                                                                                                   |
| Потребляемая мощность             | Базовый: 13 Вт; макс.: 18 Вт (PTZ)                                                                                                                          |
| Условия эксплуатации              |                                                                                                                                                             |
| Температура эксплуатации          | От -40 до +70 °C                                                                                                                                            |
| Влажность эксплуатации            | ≤95%                                                                                                                                                        |
| Защита                            | IP67; TVS 6000 В грозозащита защита; импульсные помехи защита; IK10                                                                                         |
| Конструкция                       |                                                                                                                                                             |
| Скорость перехода к предустановке | Поворот: 0.1°-600°/с; Наклон: 0.1°-500°/с                                                                                                                   |
| Предустановки                     | 300                                                                                                                                                         |
| Габариты изделия                  | 292.0 мм × Ф222.0 мм (11.50" × Ф8.74")                                                                                                                      |
| Вес нетто                         | 3.4 кг                                                                                                                                                      |
| Вес брутто                        | 6.4 кг                                                                                                                                                      |
| Дополнительные параметры          |                                                                                                                                                             |
| Число пикселей                    | 4 Мп                                                                                                                                                        |
| ПЗУ                               | 128 МБ                                                                                                                                                      |
| ОЗУ                               | 512 МБ                                                                                                                                                      |
| Система сканирования              | Прогрессивная развёртка                                                                                                                                     |
| Оптическое увеличение             | 32 ×                                                                                                                                                        |
| 3080,0 м                          | 1216.6 м / 616 м / 308 м                                                                                                                                    |
| Диапазон поворота/наклона         | Поворот: 0°–360°, бесконечный; наклон: от -20° до +90°, автопереворот 180°                                                                                  |
| Скорость ручного управления       | Поворот: 0.1°-300°/с; Наклон: 0.1°-150°/с                                                                                                                   |
| Тур                               | 8 (до 32 предустановок на тур)                                                                                                                              |
| Шаблон обхода                     | 5                                                                                                                                                           |
| Сканирование                      | 5                                                                                                                                                           |
| Действие при простое              | Предустановка; шаблон; тур; сканирование                                                                                                                    |

| Дополнительные параметры   |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление усилением       | Авто; вручную                                                                                 |
| Зона интереса (ROI)        | есть                                                                                          |
| Стабилизация изображения   | Электронная стабилизация изображения (EIS)                                                    |
| Антитуман                  | Электронный                                                                                   |
| Цифровое увеличение        | 16 ×                                                                                          |
| Поворот изображения        | 180°                                                                                          |
| Маскирование приватных зон | Можно задать до 24 зон, до 8 зон в одном виде; доступно 8 цветов                              |
| Отношение сигнал/шум       | ≥55 дБ                                                                                        |
| Совместимость              | ONVIF; Dahua SDK                                                                              |
| Пользователи/хосты         | 20 (всего полоса пропускания: 64 M)                                                           |
| ПО управления              | Smart PSS; IVSS; NVR; облачное подключение                                                    |
| Аналоговый выход           | 1 канал (CVBS выход, BNC)                                                                     |
| Реакция на тревогу         | Снимок; предустановка; тур; шаблон обхода; запись; тревожный цифровой выход; отправка e-mail; |

Область применения

['Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.']

**О документе.** Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия SD60432DB-HNY